

2019 年黄河水院大学生数学建模竞赛的通知

全校各院及相关部门:

为了培养我校学生的创新意识及运用数学方法和计算机技术解决实际问题的能力,决定举办 2019 年黄河水院大学生数学建模竞赛,欢迎各院()按照竞赛章程、参赛规则及有关规定组织同学报名参赛。

一、竞赛组织机构

本次竞赛由教务处和基础部共同举办,由基础部具体承办。

二、报名程序和条件

1. 竞赛时间:2019 年 5 月 16 日(周四)20:00 至 5 月 20 日(周日)24:00,共 76 小时。

2. 参赛对象:黄河水利职业技术学院在校学生。

3. 参赛组队:每 3 人组成一个参赛队,可以跨院跨专业跨班组队;也可以单独 1 人或 2 人参赛。

4. 报名时间:即日起至 2019 年 5 月 5 日 17:00 前各院将参赛队报名表(见附件 1)交竞赛秘书处:5 号实训楼 5509 室,也可直接报到各班《高等数学》课任教师处;另请校数学建模协会配合做好宣传和辅助报名工作。

5. 各院可为本院参赛学生提供参赛所需的竞赛场地、微机、打印机以及有关消耗材料,也可到 5 号实训楼 5522 **基础部数学建模实训室**参加竞赛。

6. 竞赛秘书处设在:5 号实训楼 5509 室。

联系人:吕良军 聂大勇 张兵

电 话:13839999082(吕老师);

15890910938(聂老师);13703784293(张兵)

三、竞赛方法

1. 赛前培训:时间 2019 年 5 月 6 日—2019 年 5 月 15 日。详情见附件二。

2. 2019 年 5 月 16 日 20:00 以后到 5 号实训楼 5509 室或在 hhsysxjm@163.com(密码 sxjm000)邮箱下载赛题。

3. 2019 年 5 月 20 日上午 9:00—11:00 各参赛队将参赛答卷打印文稿

及电子文稿送到竞赛秘书处（5号实训馆5509室），11:00以后原则上上交的答卷无效。

4. 2019年5月28日各参赛队集中答辩，具体时间地点另行通知。

5. 2019年6月4日公布竞赛结果，确定参加全国大学生数学建模竞赛学生名单。

四、竞赛规模

本次竞赛旨在鼓励学生积极参与，原则上不限制各院各班的参赛队数。各院可根据能够提供的参赛地点和场地等条件，自行确定参赛队数的上限。

五、奖励办法

1. 本次竞赛设一等奖、二等奖、三等奖。一等奖为总参赛队数的10%，二等奖为总参赛队数的20%，三等奖为总参赛队数的30%。

2. 对获得各奖项的学生，学校将根据有关规定颁发黄河水利职业技术学院获奖证书及奖金给予奖励。

六、其他事项

数学建模竞赛将依托校园网开展，竞赛期间（5月16日-5月20日）请数字化校园建设与管理办公室确保网络畅通。

附件1：2019年数学建模竞赛参赛队报名表

附件2：2019年数学建模竞赛培训时间与竞赛事项时间安排表



附件 1:

2019 年数学建模竞赛参赛队报名表

参赛队编号			
指导教师姓名			
参赛队员	队长	队员二	队员三
姓 名			
所在院			
所在班级			
手机号码			
特 长			
农行卡号			
备 注			

注：参赛队编号由学校统一编排。

特长：可填写计算能力，文章写作，组织合作等有关内容。

此表可以复印。

附件 2:

2019 年黄河水院数学建模竞赛培训安排与竞赛事项时间安排

培训时间	培训内容	授课地点	授课教师	备注
5 月 06 日 19:40—21:20	Excel 使用简介	JX2202	陶小林	
5 月 07 日 19:40—21:20	Matlab 使用简介	JX2202	吕良军	
5 月 08 日 19:40—21:20	Lingo 简介与优化模型	JX2202	梁 童	
5 月 09 日 19:40—21:20	线性规划模型	JX2202	张 兵	
5 月 10 日 19:40—21:20	微积分模型	JX2202	张 静	
5 月 13 日 19:40—21:20	随机模型	JX2202	董晓娜	
5 月 14 日 19:40—21:20	微分方程模型	JX2202	聂大勇	
5 月 15 日 19:40—21:20	文献资料查阅、论文写作	JX2202	高 杰	
5 月 16 日 20:00 以后到实训楼 5509 室或在 hhsysxjm@163.com(密码 sxjm000) 邮箱下载赛题。				
5 月 20 日 9:00—11:00 各队将参赛答卷打印文稿及电子文稿送到竞赛秘书处(实训楼 5509 室)。				
5 月 28 日各参赛队集中答辩, 具体时间地点另行通知。				
6 月 4 日公布竞赛结果, 确定参加全国大学生数学建模赛学生名单。				

参考书籍:

- 1.李文丰等,《高等数学》,高等教育出版社.
- 2.韩中庚等,《数学建模实用教程》,高等教育出版社.
- 3.赵 静等,《数学建模与数学实验(第三版)》,高等教育出版社.
- 4.姜启源等,《数学模型(第四版)》,高等教育出版社.
- 5.谢金星等,《优化建模与lindo/lingo软件》,清华大学出版社.